

1 - INTRODUÇÃO

Nos aparelhos pré-ajustados, o posicionamento horizontal, rotação, angulação e torque, estão incorporados nos brackets. O seu principal objectivo é minimizar a inserção de dobras nos fios ortodónticos. A versatilidade é uma manobra que visa minimizar a necessidade da introdução dessas dobras, tomando partido da segunda e terceira Chaves de Oclusão, de um conjunto de seis, estipuladas por Andrews em 1970.

2 - OBJECTIVOS

Com este trabalho pretende-se apresentar, de forma sucinta, exemplos de versatilidade do aparelho pré-ajustado MBT™, permitindo individualizar o aparelho consoante a indicação terapêutica.

3 - MATERIAL E MÉTODOS

Foi efectuada uma análise de artigos e livros publicados pelos criadores do aparelho MBT™, bem como pesquisa bibliográfica através da biblioteca *online* 'SciELO' e do motor de busca 'Pubmed', com as palavras-chave "MBT" e "Versatilidade".

5 - CONCLUSÕES

Face à actual corrente de pensamento em ortodontia com a criação de brackets com torques e angulações personalizados consoante os casos clínicos, apresentam-se com este trabalho opções de versatilidade na utilização do aparelho pré-ajustado MBT™, visando demonstrar que, com o mesmo aparelho, sem recorrer a peças individualizadas, e consequente necessidade de aquisição de brackets com prescrição suplementar, conseguem-se melhorias no acabamento, proporcionando uma boa finalização dos casos durante o tratamento ortodóntico.

6 - IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

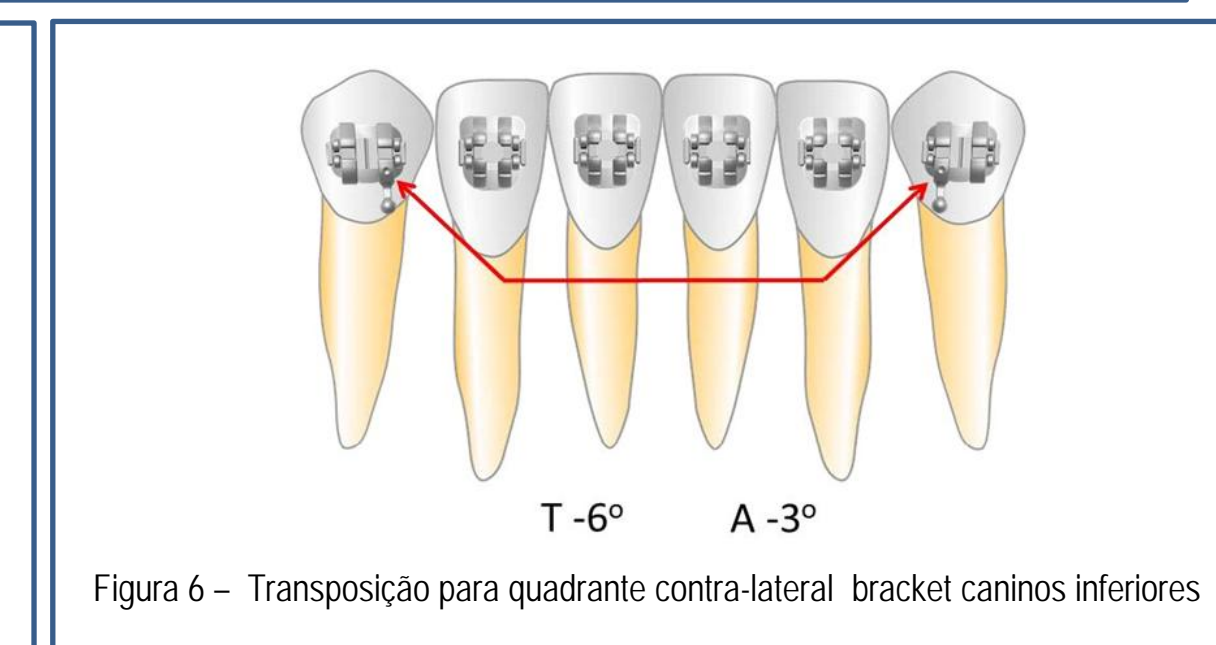
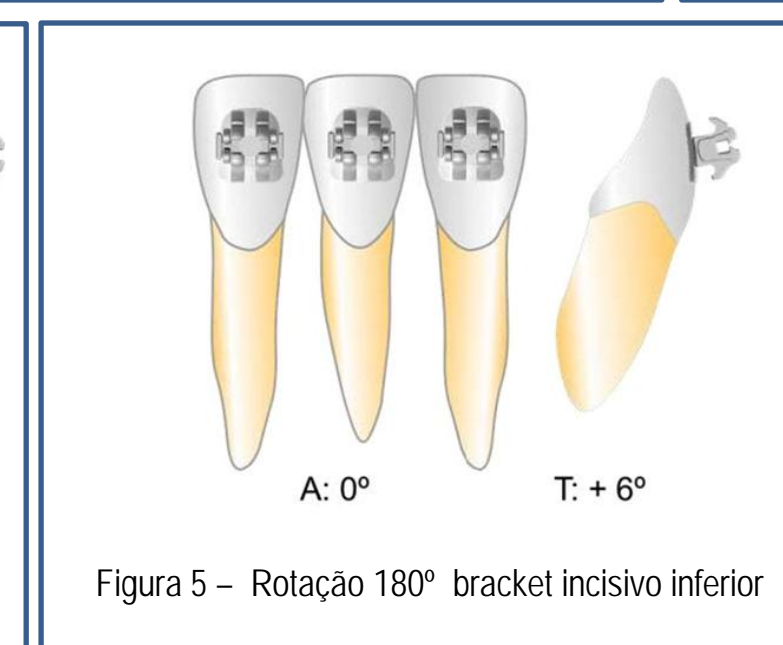
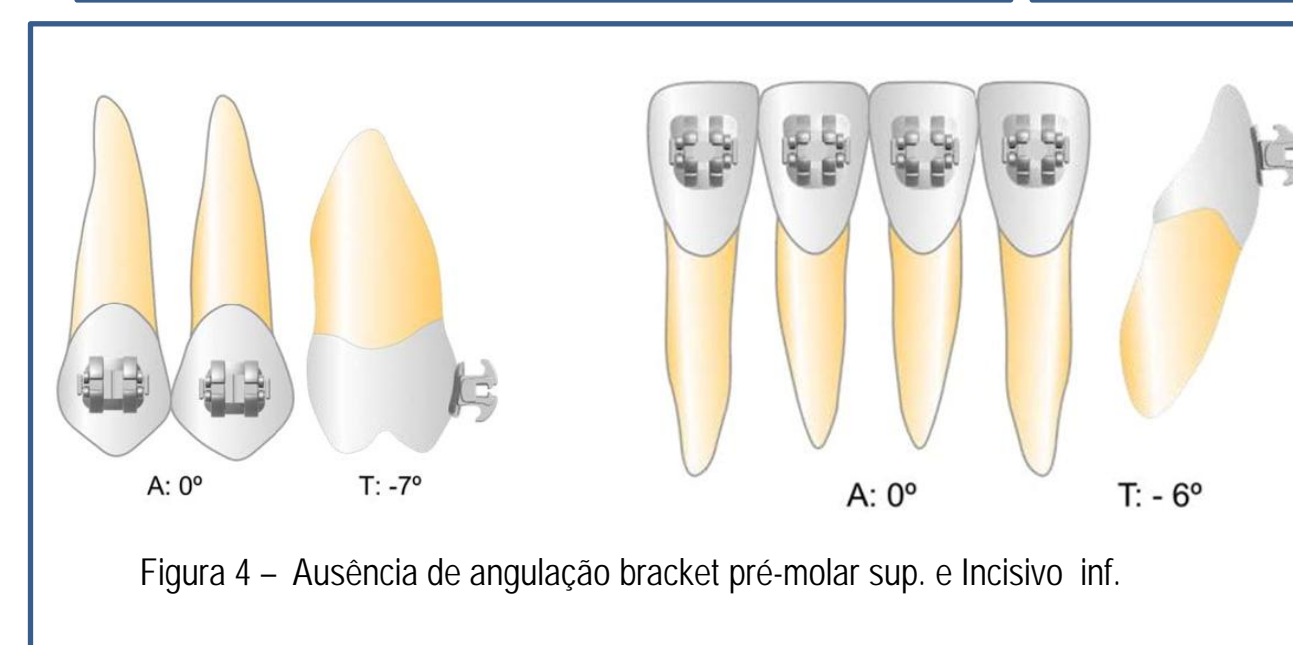
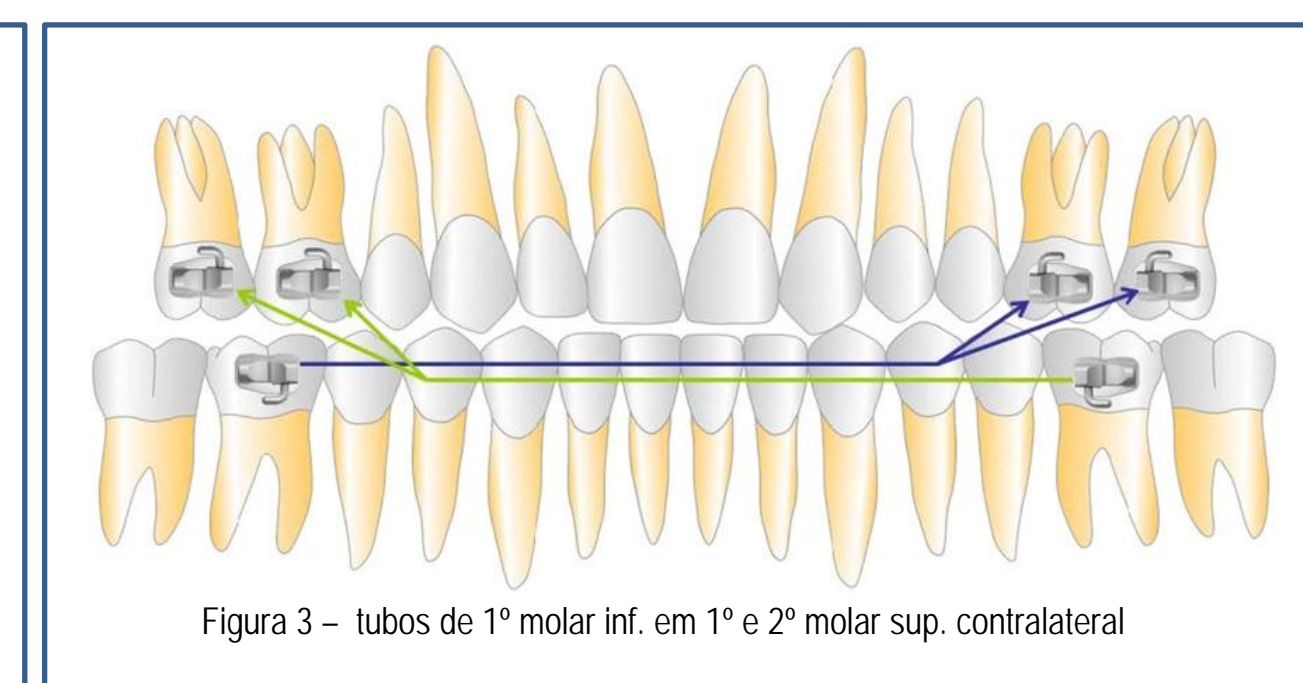
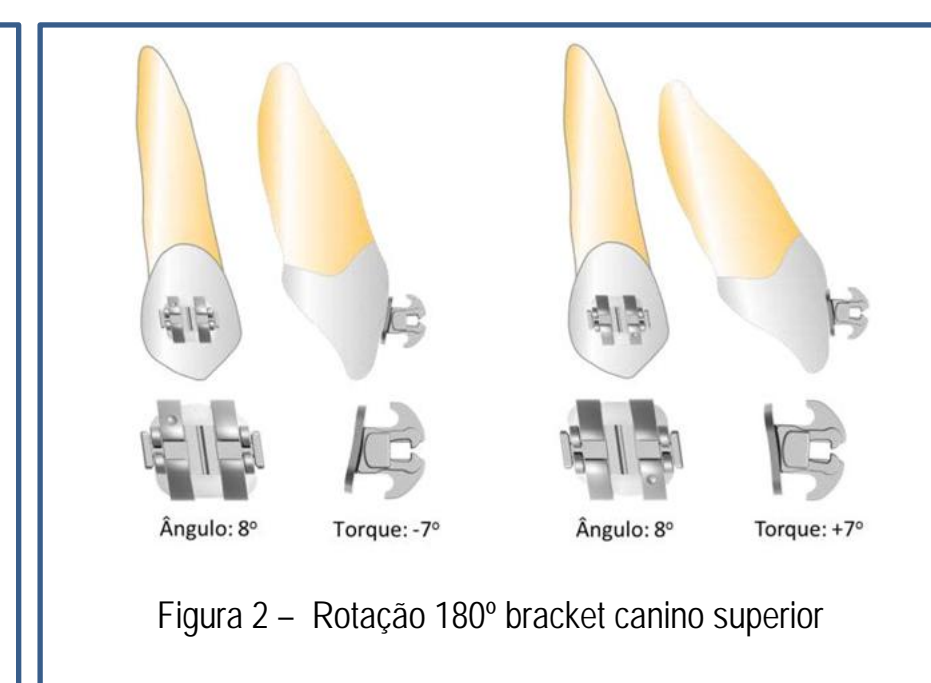
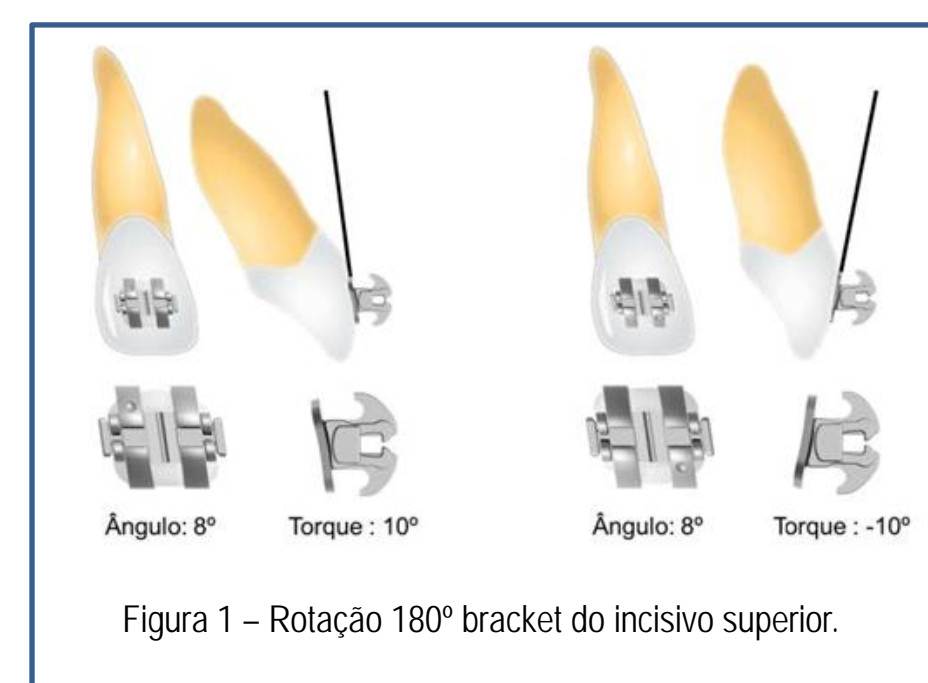
A versatilidade no aparelho pré-ajustado MBT™ permite individualizar os tratamentos ortodónticos consoante a sua indicação clínica. Deste modo, consegue-se tomar partido de uma vantagem no seguimento dos tratamentos, uma vez que, com o mesmo aparelho, sem necessidade de brackets individualizadas, consegue-se um bom acabamento e finalização do tratamento.

7 - REFERÊNCIAS

Capelozza Filho et al. *Individualização de Braquetes na Técnica Straight Wire*. Rev Dent Press de Ortod e Ortop Facial.1999 Jul/Ago; 4(4):87 | McLaughlin RP, Bennet JC, Trevisi H. *A Clinical Review of the MBT™ Orthodontic Treatment Program*. Orthod Perspectives.1997; 4(2) | McLaughlin RP, Bennet JC, Trevisi H. *Systemized orthodontic treatment mechanics*. 2001. Mosby, London | Andrews L. *Six keys to normal occlusion*. American J Orthod, 1972; 62:296-309 | Sondhi A. *The implications of bracket selection and bracket placement on finishing details*. Semin Orthodontics. 2003 Sept; 9(3):155-64 | Sondhi A. *Chapter 7 - The Impact of Bracket selection and bracket placement on expressed tooth movement and finishing details*. Cur Therapy in Orthodontics, 2010; Pages 68-77 | Thomas W. *Variable torque for optimal inclination*. Clin Impressions. 2009; 17(1):1-9

4 - RESULTADOS

Versatilidade	Situação	Aplicação
Rotação de 180° do bracket do incisivo lateral superior	Dente Palatinizado	Mantém-se a angulação e altera-se a inclinação, de +10° para -10°. Leva a raiz para vestibular
3 opções de torque para os caninos	Superior: -7°, 0°, +7° Inferior: -6°, 0°, +6°	Proeminência dos caninos – torque + ou 0° Casos de extracção de PM – torque 0° (evita a inclinação negativa durante a distalização) Mordida Profunda – torque 0° ou +6° para os caninos inferiores Expansão rápida da maxila – torque 0° ou + para auxiliar na expansão secundária inferior Forma do arco dentário (1.arcos bem desenvolvidos: -7° e -6°. 2. arcos ovais ou triangulares: 0°. 3. arcos estreitos: +7° e +6°)
Utilização de tubos dos 2ºs e 1ºs molares inferiores nos 1ºs e 2ºs molares superiores do lado oposto	Em casos finalizados em relação molar de Classe II	Os molares superiores rodam no sentido mesio-lingual, ocupando mais espaço no perímetro total do arco dentário.
Rotação de 180° do bracket do canino superior	Agenésia do incisivo lateral superior. Plano de tratamento: encerramento do espaço	Os caninos ocupam a posição na região anterior do arco, devem apresentar inclinação vestibular de coroa.
Brackets intercambiáveis para os pré-molares superiores	_____	A mesma angulação e torque (angulação 0°)
Brackets intercambiáveis para os incisivos inferiores	_____	A mesma angulação e torque (angulação 0°)
Rotação de 180° dos brackets dos incisivos inferiores	Extracção de incisivo inferior	Provoca-se uma inversão de torque, passando a +6°. O torque resiste à verticalização que os incisivos assumem após a exodontia.
Transposição para quadrante contra-lateral dos brackets dos caninos inferiores	Classe III esquelética, não cirúrgico	Evita a protrusão dos incisivos inferiores.



CONTACTOS

Tanya Melancia – tanya.libelle@gmail.com